

一般選抜 前期A日程 【生物基礎】

第1問	問1	A	体細胞分裂				B	細胞周期						
	問2	①	G ₂		②	M		③	G ₁					
	問3	M 期												
	問4	(1)	5 × 10 ⁶				個	(2)	1 × 10 ⁶				個	
	問5	(1)	2.5 × 10 ⁷				個	(2)	6.25 × 10 ⁻²				mg	
	問6	<p style="text-align: center;">細胞あたりのDNA量 (相対値)</p> <p style="text-align: center;">薬剤H除去後の経過時間 (時間)</p>												
	問7	5 × 10 ⁷					個							
第2問	問1	①	×	②	○	③	○	④	×					
	問2	①		問3	4.7		%	5.1		%	問4	系統		
	問5	①	○	②	○	③	×	④	×	⑤	×	⑥	○	⑦
第3問	問1	タンパク質			問2	デオキシリボ核酸 (別解：DNA)			問3	酵 素				
	問4	グアニン、シトシン、アデニン、チミン												
	問5	20		種類	問6	64		通り	問7	3,200,000			通り	
	問8	5		種類										
第4問	問1	1	自然免疫		2	B		3	形質 (別解：抗体産生)		4	抗体		
		5	体液性		6	キラーT		7	細胞性		8	免疫寛容		
		9	拒絶		10	25								
	問2	(1)	増殖したキラーT細胞の一部が記憶細胞として											
		(2)	二次応答											
	問3	(1)	定着して皮膚としてのも機能を回復する。											
(2)		胸腺がないため、T細胞が成熟できなかつたから。												
問4	脱落する。													

